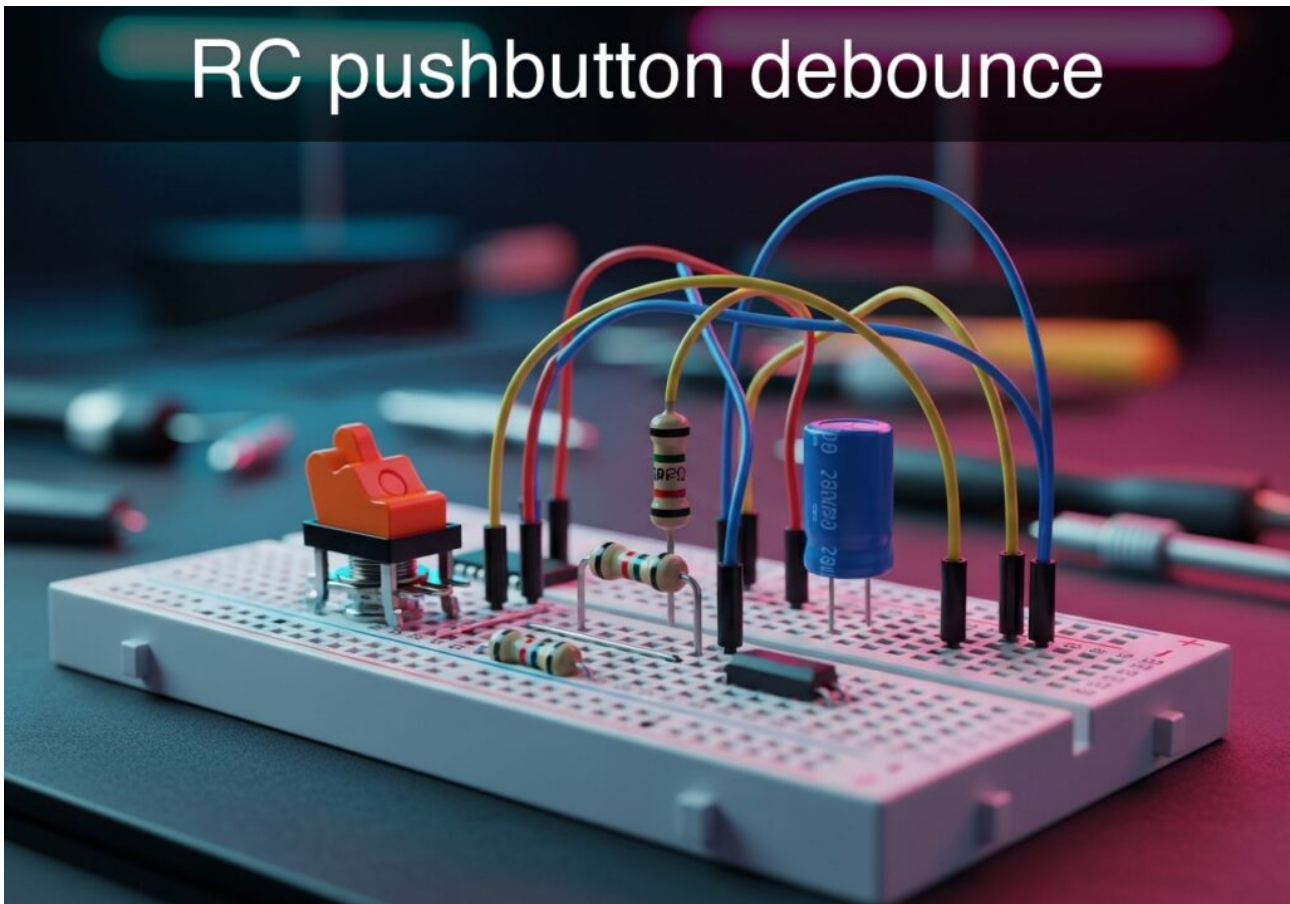


Practical case: RC pushbutton debounce



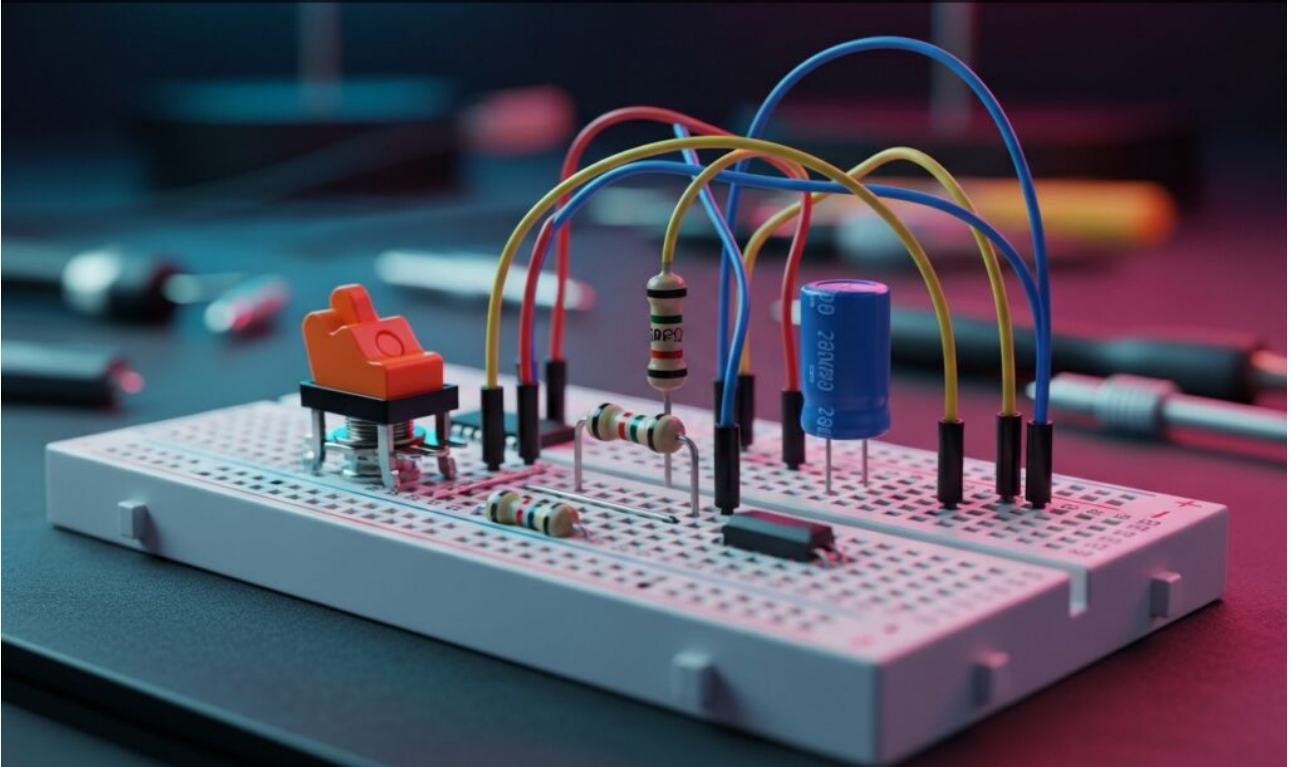
Level: Medium | Use a capacitor to mitigate mechanical noise when actuating a physical switch.

Objective and use case

In this practical case, you will...

Caso práctico: Antirrebote RC para pulsador

Antirrebote RC para pulsador

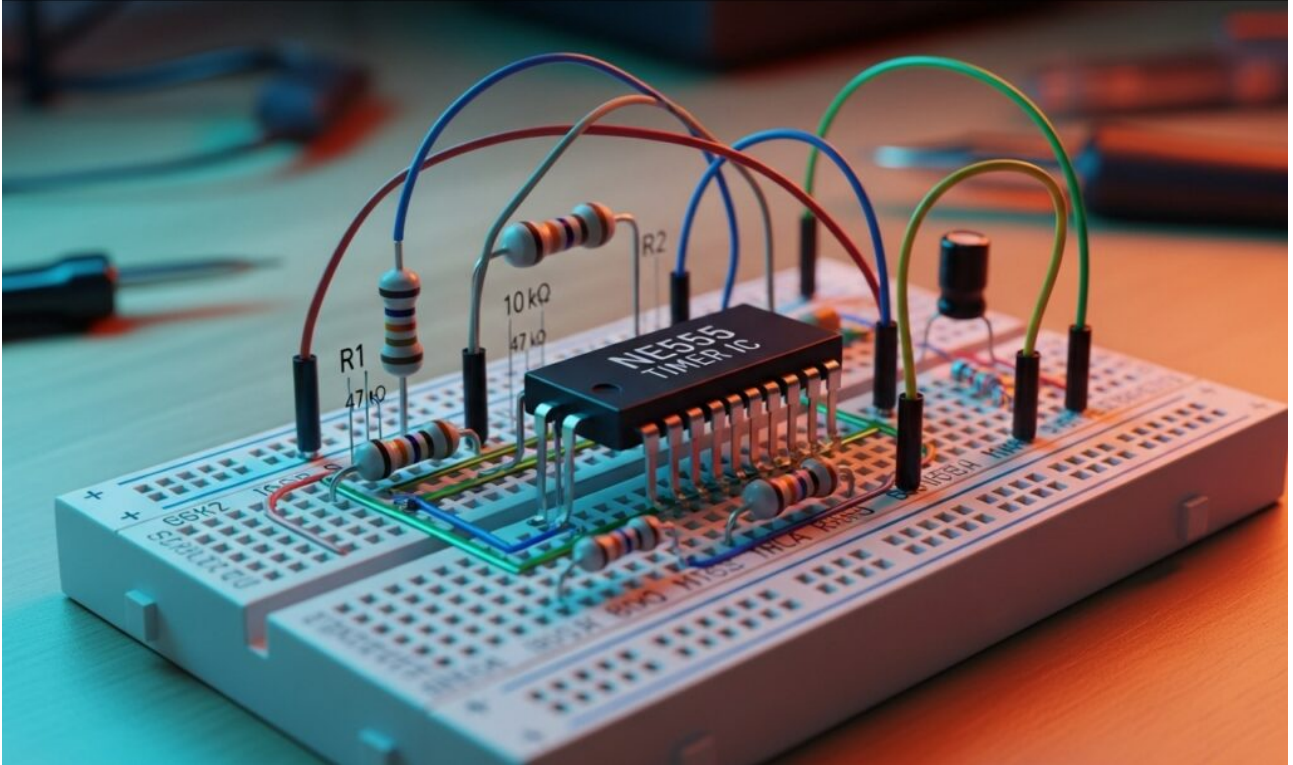


Nivel: Medio | Utiliza un condensador para mitigar el ruido mecánico al accionar un interruptor físico.

Objetivo y caso de uso
En este caso práctico,...

Caso práctico: Oscilador astable con NE555

Oscilador astable con NE555



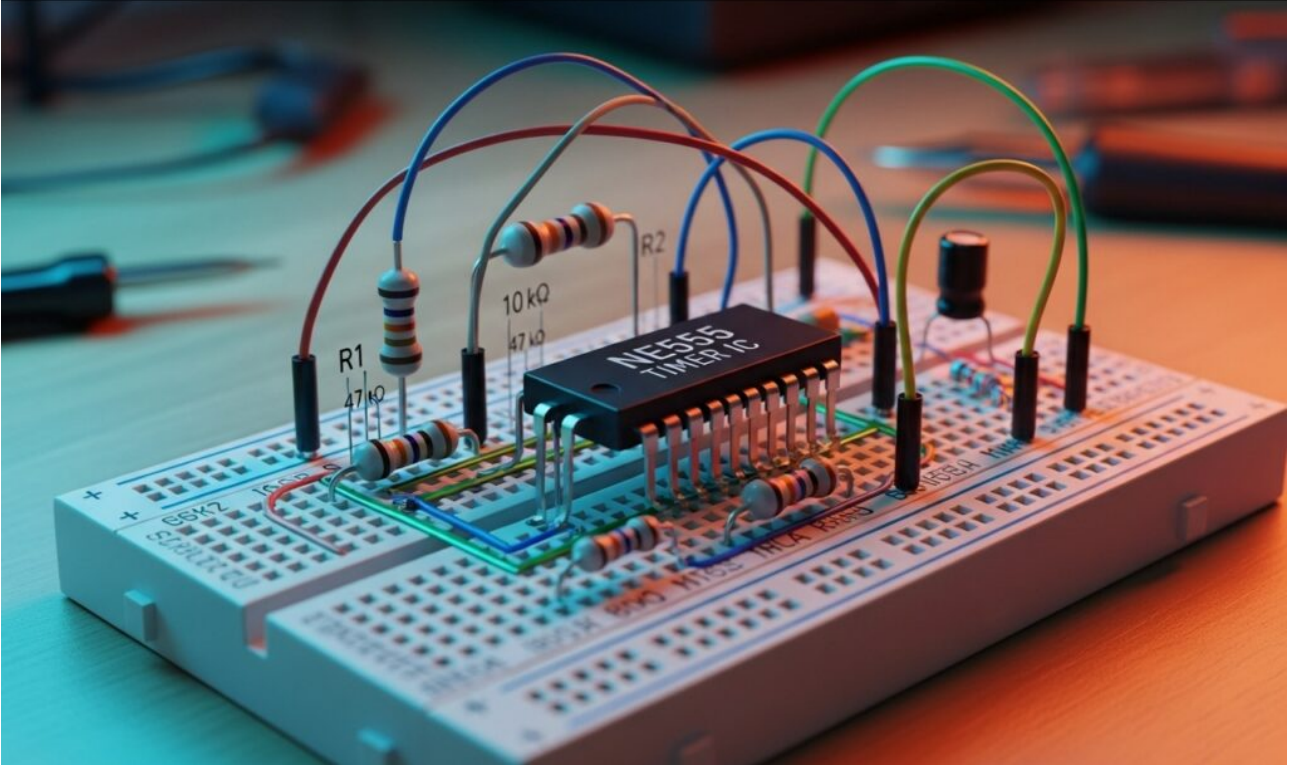
Nivel: Medio - Configurar un condensador en un circuito NE555 para controlar la frecuencia de oscilación.

Objetivo y caso de uso

En este caso práctico,...

Practical case: Astable oscillator with NE555

Astable oscillator with NE555



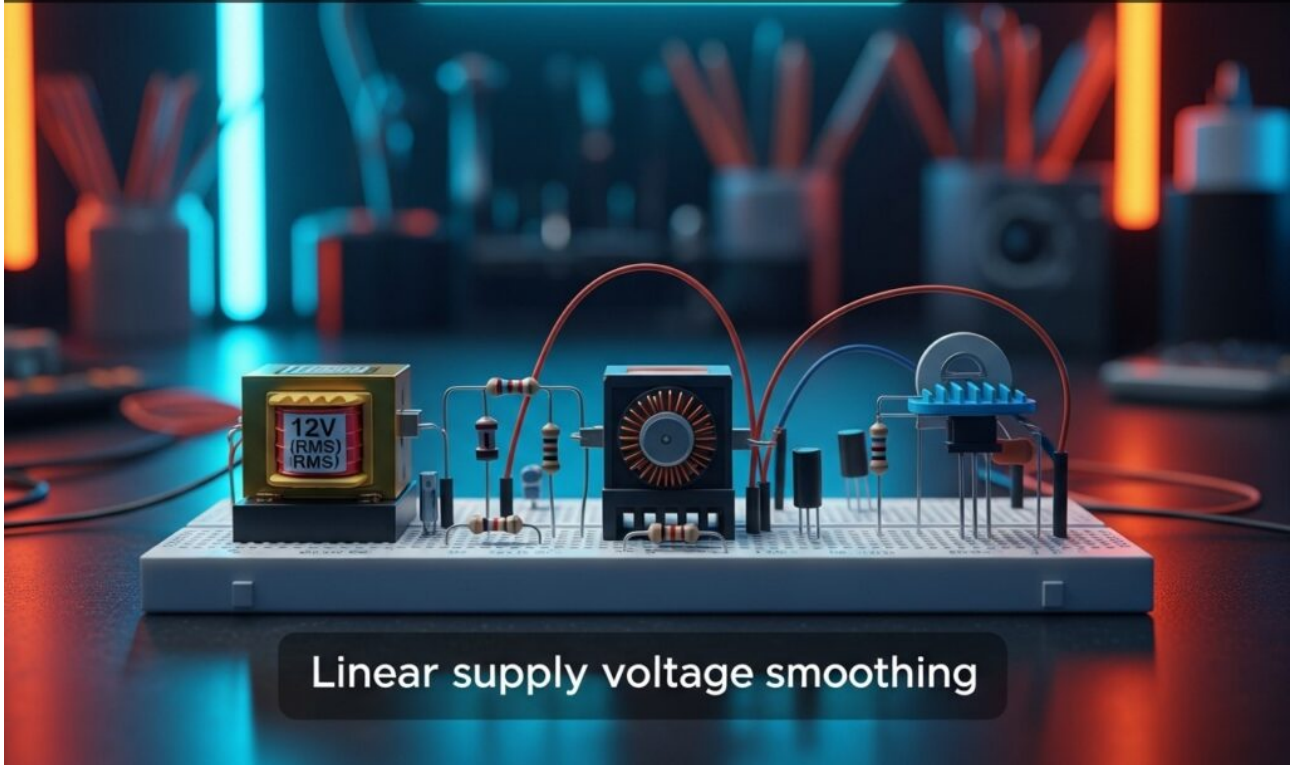
Level: Medium - Configure a capacitor in an NE555 circuit to control the oscillation frequency.

Objective and use case

In this practical case, you will...

Caso práctico: Suavizado de tensión de fuente lineal

Suavizado de tensión de fuente lineal

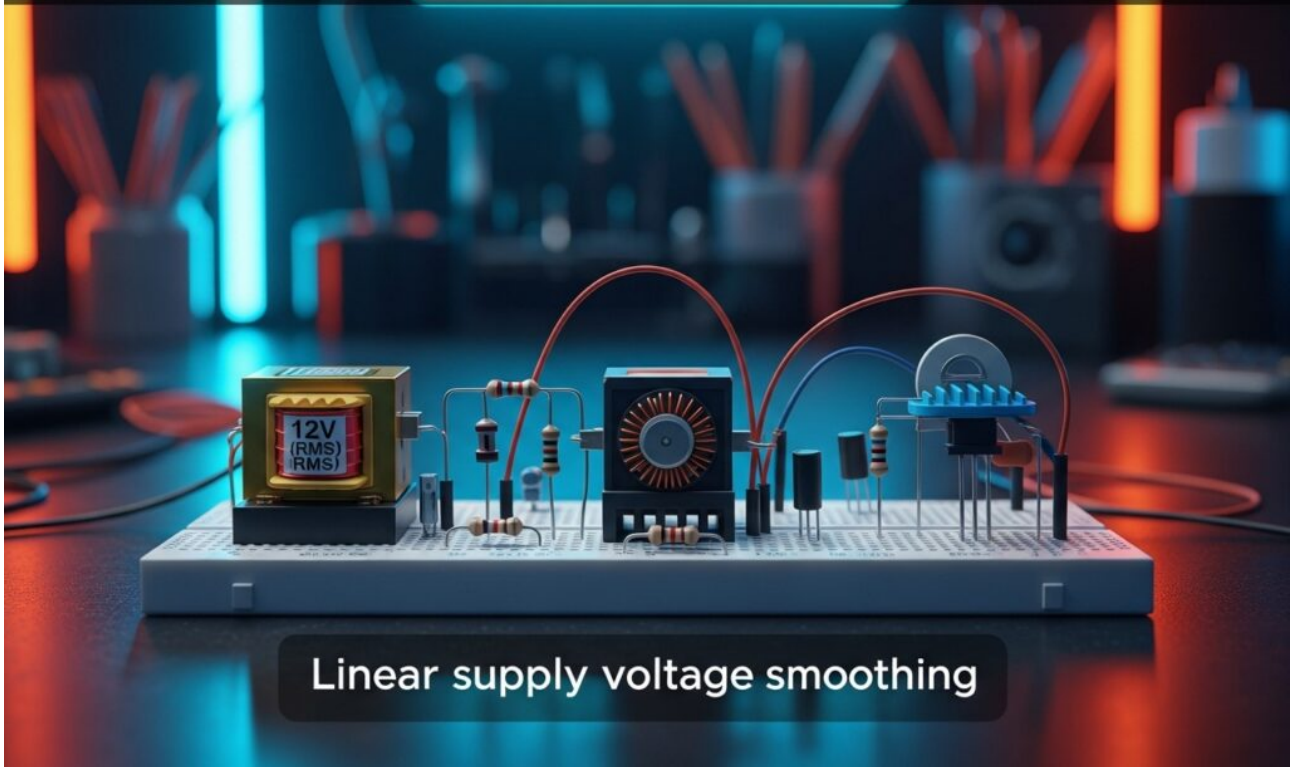


Linear supply voltage smoothing

Domina la Electrónica Analógica diseñando una fuente lineal. Aprende a calcular el Capacitor ideal para eliminar el rizado y obtener una tensión CC estable.

Practical case: Linear supply voltage smoothing

Linear supply voltage smoothing



Linear supply voltage smoothing

Master Analog Electronics by building a power supply filter. Test how Capacitor values reduce voltage ripple from 5V to 0.5V, ensuring stable DC for circuits.